云 南 植 物 研 究6(4): 385—388, 1984
Acta Botanica Yunnanica

# 四川百合科蜘蛛抱蛋属新植物*

郎楷永　　祝正银

（中国科学院植物研究所）　（四川省中药学校）

# NEW TAXA OF THE GENUS ASPIDISTRA (LILIACEAE) FROM SICHUAN

Lang Kaiyung and Zhu Zhengyin

(*Institute of Botany, Academia Sinica*) (*Sichuan School of Chinese Materia Medica*)

**乐山蜘蛛抱蛋　新种　图1：1—4**

**Aspidistra leshanensis** K. Y. Lang et Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species *A. elatiori* Bl. similis, sed perianthio urceolato, lobis perianthii intus albis vel flavo-albis, planta autumno florente differt.

Herba terrestris. Rhizoma repens subteres, 4—8 mm diam., nodosum squamatumque, radices elongatas edens; folia solitaria, 8—25 mm distantia; lamina oblonga val anguste oblongo-lanceolata, 20—38 cm longa, 3—6 cm lata, apice acuminata, basi anguste cuneata, inaequilaterali, interdum flavo-punctata; petiolo gracili rigido, supra sulcato, 27—45 cm longo; pedunculus 1—6 cm longus, 4—6-bracteatus; bracteis summis 1—2 ovatis, flori contiguis, 8—10 mm longis, 6—8 mm latis, apice acutis vel obtusis, interdum 2-lobatis; floribus solitariis; perianthio urceolato, 1.2—1.8 cm longo, superne 6—8(—9)-lobato, lobis triangulo-ovatis vel lanceolatis, 5—6 mm longis, basi 4—5 mm latis, reflexis, intus albis vel flavo-albis, prope basin carinis 2 longitudinalibus brevibus carnosis mamillatis ornatis, extus purpureis; tubo perianthii 8—12 mm longo, 10—12 mm diam., superne constricto, extus purpureo, intus purpureo-fusco, staminibus 6—8(—9), basi tubi affixis, lobis perianthii oppo-

---

本文于1983年12月30日收到。

* 本文承蒙王文采先生提出宝贵意见，洪德元和张志宪二位同志提供染色体数目资料，张泰利同志绘图，一并在此致谢。

sitis; antheris late ovatis, 2 mm longis, ca. 2 mm latis; pistillo 4—6 mm longo, stylo brevi 1.5—2 mm longo, stigmate albo, peltate inflato, discoideo, 1—1.5 cm diam., in medio plano, facie supera costis 3—4 crassis radiatim dispositis et prope marginem excavationibus 6—8 (—9) ornato, margine 6—8 (—9) -lobato; ovario 4-loculari, in quoque loculo 2-ovulato. Bacca subglobosa, ca. 1.5 cm diam., muricata. Chromosomatum numero: 2n=38 (fide De-yuan Hong in manuscripto nondum edito).

Sichuan: Leshan, Dafosi, alt. 600 m, 15. IX. 1982, K. Y. Lang 1590 (Type PE); same locality, 18. IX. 1983, Z.Y.Zhu 2024; Uyousi, alt. 600 m, 16. IX. 1982, K. Y. Lang 1591.

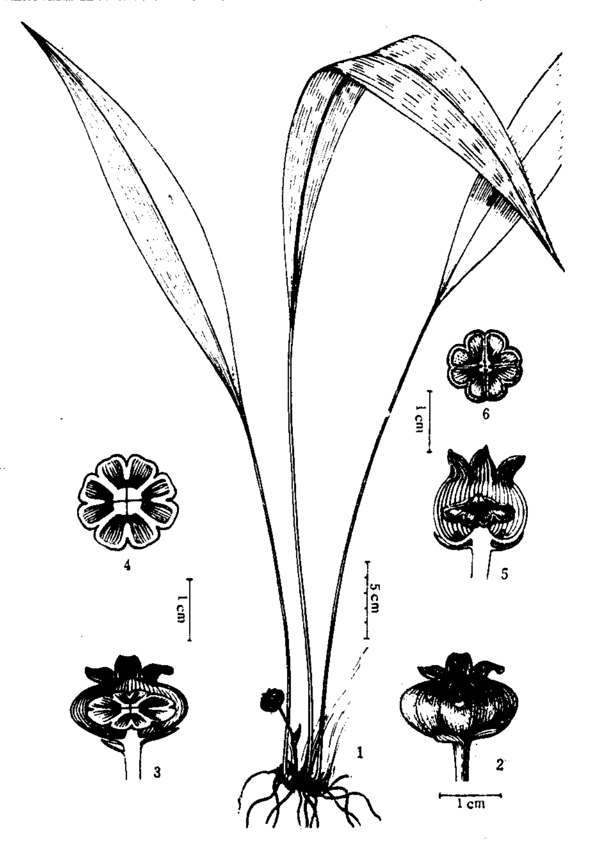



图1，1—4．乐山蜘蛛抱蛋Aspidistra leshanensis K. Y. Lang et Z. Y. Zhu，1.全株；2.花；3.花已切除部分花被，示柱头与雄蕊；4.柱头上面观。5—6．四川蜘蛛抱蛋A. sichuanensis K. Y. Lang et Z. Y. Zhu，5.花已切除部分花被，示柱头和雄蕊；6.柱头上面观。 （张泰利绘）

草本。根状茎匍匐，近圆柱状，直径4—8毫米，具节和鳞片，有多数伸长的根。叶单生，彼此相距8—25毫米；叶片矩圆形或狭矩圆状披针形，长20—38厘米，宽3—6厘米，先端渐尖，基部狭楔形，两侧不等宽，有时具黄色斑点；叶柄纤细、坚硬，上面具槽，长27—45厘米。总花梗长1—6厘米，具4—6枚苞片，最上面的1—2枚苞片卵形；贴近于花，长8—10毫米，宽6—8毫米，先端急尖或钝，有时2浅裂。花单生，花被坛状，长1.2—1.8厘米，上部具6—8（—9）裂，裂片三角状卵形或披针形，长5—6毫米，基部宽4—5毫米，反折，内面白色或黄白色，近基部具2条纵的、短的脊状隆起，脊状隆起肉质，具多数细乳突，外面紫色；花被筒长8—12毫米，直径10—20毫米，上部缢缩，外面紫色，内面紫褐色。雄蕊6—8（—9）枚，着生于花被筒基部，与花被裂片对生，花药宽卵形，长2毫米，宽约2毫米；雌蕊长4—6毫米，花柱短，连子房长1.5—2毫米，柱头白色，盾状膨大，圆盘形，直径1—1.5厘米，中心部分平的，上表面具3—4条粗的、呈放射状排的稜和靠近边缘具6—8（—9）枚凹窝，边缘6—8（—9）浅裂；子房3—4室，每室2胚珠。浆果近球形，直径约1.5厘米，具瘤状突起。染色体数目：2n=38（据洪德元同志未发表的手稿）。

四川：乐山，大佛寺后山山坡林下，海拔600米，1982年 9 月15日，郎楷永1590(模式存中国科学院植物研究所)；同地，1983年 9 月18日，祝正银2042；乌尤寺附近山坡林下，海拔600米，1982年 9 月16日，郎楷永1591。

本种体态与蜘蛛抱蛋A. elatior Bl. 近似，而不同点在于其花被坛状；花被裂片内面白色或黄白色；在秋季开花等颇易识别。

**四川蜘蛛抱蛋　新种　图 1 ： 5 — 6**

**Aspidistra sichuanensis** K. Y. Lang et Z. Y. Zhu, sp. nov.

Species *A. elatiori* Bl. similis, sed lobis perianthii utraque facie purpureis, intus carinis 4 longitudinalibus carnosis purpureis dense mamillatis ornatis, chromosomatum numero : 2n=38 differt.

Rhizoma teres, 6—12 mm diam., nodosum et squamatum. Folia solitaria, 1—3.5 cm distantia; lamina lanceolata vel elliptico-lanceolata, 20—35 cm longa, 4—8 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, margine sparse serrulata, utrinque viridi, interdum luteo-albo-punctata; petiolo crassiore rigido, 10—35—(40) cm longo, 3—4 mm diam. Pedunculus 0.5—5 cm longus, 4—6-bracteaus, bracteis 2 basi floris sitis late ovatis purpureis, 6—9 mm longis, 8 mm latis; perianthio campanulato, 10—15 mm longo, 9—15 mm diam., extus purpureo intus purpureofusco, superne (6—) 8-lobato, lobis triangulari-lanceolatis purpureis patentibus vel recurvis, 3—6 mm longis, 2—3 mm latis, apice obtusis, intus carinis 4 longitudinalibus dense mamillatis interioribus 2 longioribus exterioribus 2 crassioribus brevioribus ornatis; tubo perianthii 7—9 mm longo; staminibus (6—) 8, in parte quarto infero tubi affixis, lobis perianthii oppositis, stipitibus brevibus; antheris ovatis ca. 1.5 mm longis; pistillo ca. 4 mm longo, stylo inarticulato; stigmate peltate inflato rotundo, 8—12 mm diam., stamina conspicue superante, in medio convexo, facie supera costis (3—) 4-jugis radiatim dispositis purpureis ornato, inter costas quaeque paris profunde sulcatis, margine (3—) 4-lobato, lobis apice emarginatis; ovario vix inflato (3—) 4-loculari in quoque loculo 2-ovulato. Bacca subglobosa vel ovato-elliptica, 1—3 cm longa, 8—25 mm diam., extus muricata. Chromosomatum numero : 2n=38 (fide De-yuan Hong in manuscripto nondum edito).

Sichuan : Leshan, alt. 600 m, 8. Ⅲ. 1980, Z. Y. Zhu 1448(Type deposited in Sichuan School of Chinese Materia Madica); Muchuan, alt. 800 m, 24. Ⅰ. 1980, Z. Y. Zhu 1054; same locality Z. Y. Zhu 917; Emei Shan, alt. 1100 m, 24. Ⅰ. 1980, Z. Y. Zhu 1408; same locality alt. 550 m, Z. Y. Zhu 1453, 1454.

根状茎圆柱形，直径 6 —12毫米，具节和鳞片。叶单生，彼此相距 1 —3.5厘米，披针形或椭圆状披针形，长20—35厘米，宽 4 — 8 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具疏的细锯齿，两面绿色，有时具黄白色斑点；叶柄粗壮，坚硬，长10— 35 (—40) 厘

米，直径3—4毫米。总花梗长0.5—5厘米，上有苞片4—6枚，位于花基部的2枚苞片为宽卵形，紫色，长6—9毫米，宽8毫米；花单生，花被钟状，长10—15毫米，直径9—15毫米，外面紫色，内面紫褐色，上部（6—）8裂，裂片三角状披针形，紫红色，张开或外弯，长3—6毫米，宽2—3毫米，先端钝，内侧具4条脊状隆起和密被细乳突，其中间的2条较长，外面2条粗而短；花被筒长7—9毫米；雄蕊（6—）8枚，生于花被筒下部1/4处，与花被裂片对生，柄短，花药宽卵形，长约1.5毫米；雌蕊长约4毫米，花柱无关节；柱头盾状膨大，圆形，直径8—12毫米，明显高于雄蕊，中心部分突出，上表面具（3—）4对呈放射状排的、紫红色的稜状隆起，而每对稜状隆起之间具深沟，边缘（3—）4裂，裂片先端微凹；子房几不膨大，（3—）4室，每室2胚珠。浆果近球形或卵状椭圆形，长1—3厘米，直径8—25毫米，外面具瘤状突起。染色体数目：2n＝38（据洪德元同志未发表的手稿）。

四川：乐山，六区铜茨公社七大队，灌木林中，海拔600米，1980年3月8日，祝正银1448（模式存四川省中药学校）；沐川，竹林下，海拔800米，1980年1月24日，祝正银1054；同地，祝正银917；峨眉山洪椿坪，林中，海拔1100米，1980年1月24日，祝正银1408；同地，伏虎寺和报国寺，海拔550米，祝正银1453，1454。

本种与蜘蛛抱蛋A. elatior Bl. 体态和花的柱头较为相似，但其花被裂片两面均为紫红色，内面亦具4条纵的、肉质的脊状隆起，但脊状隆起紫色、密被细乳突；染色体数目：2n＝38等颇易区别。

根状茎民间药用，治风湿、跌打。